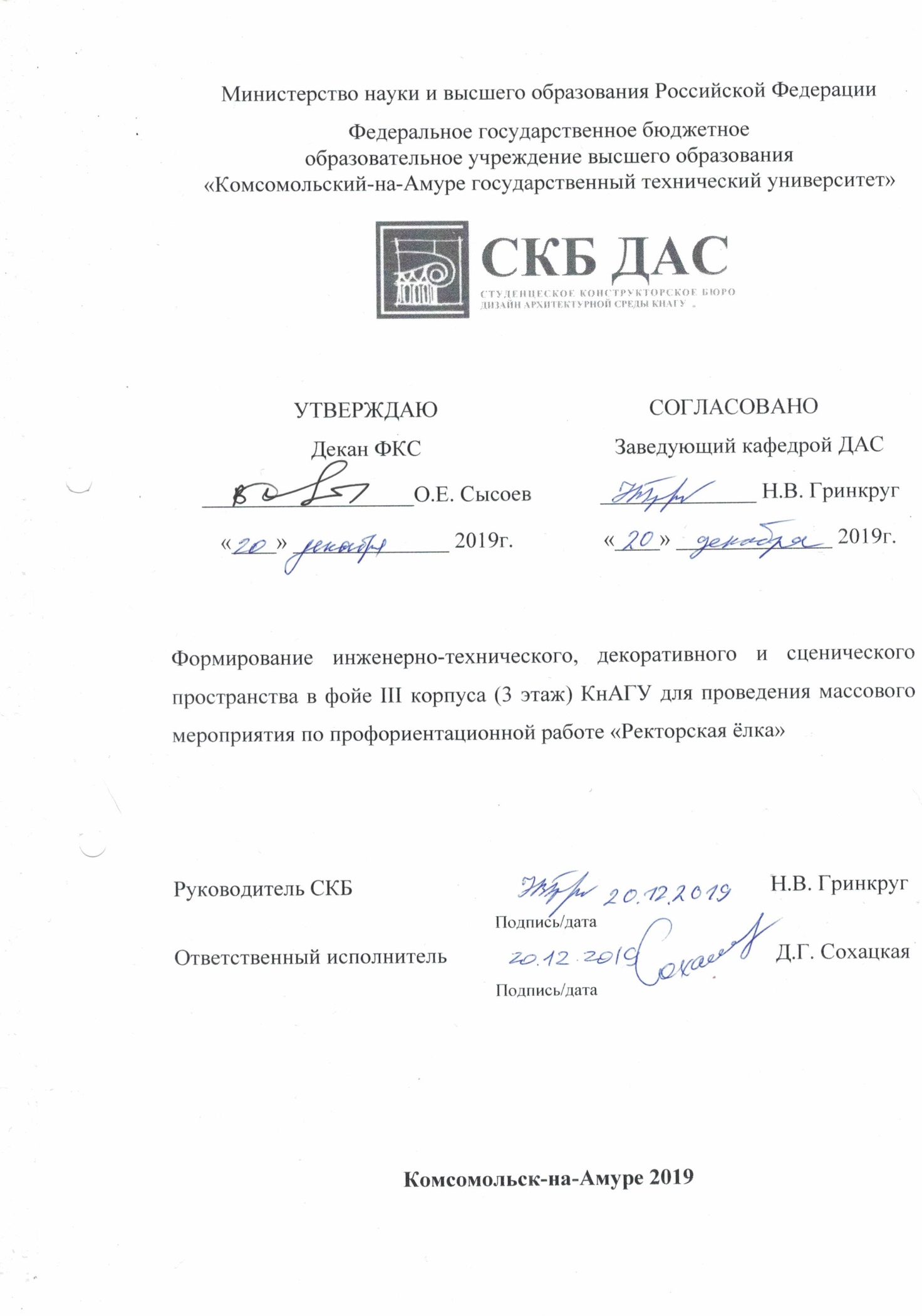
****

**Карточка проекта**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название** | Формирование инженерно-технического, декоративного и сценического пространства в фойе III корпуса (3 этаж) КнАГУ для проведения массового мероприятия по профориентационной работе «Ректорская ёлка» |
| **Тип проекта** | Инициативный  (инициативный, по заказу, в рамках конкурса, учебная работа, другое) |
| **Исполнители** | Гринкруг Н. В.  ответственный исполнитель  Сохацкая Д.Г.  Трипольский А.С.  Кожухарь А.Д.  Харитонова Д.В.  Шарунова Д.Е.  гр. 6ДСб-1 |
| **Срок реализации** | 11.2019-12.2019 |

**Использованные материалы и компоненты**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Количество, шт** |
| - объемные изделия из ватмана – кристаллы; | плотная бумага, ватман  100 шт. |
| - объемные изделия из ватмана – ромбы малые, средние, большие; | плотная бумага, ватман  100 шт. |
| - объемные облака из папье-маше, покрытые синтепоном | газетная бумага – неограниченное количество; клей ПВА – 3 кг; синтепон –10 упаковок |
| Баннерные холсты с печатью | 4 шт. |
| Стальная конструкция в виде Ёлки, с натянутой на нее тканью | ткань-сетка – 8 метров |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет»

**СКБ ДАС**

**СТУДЕНЦЕСКОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО**

**ДИЗАЙН АРХИТЕТКРУНОЙ СРЕДЫ КНАГУ**



**ЗАДАНИЕ**

**на разработку**

**Выдано студентам:** Кожухарь А.Д., Харитонова Д.В., Шарунова Д.Е.

**Название проекта:** Формирование инженерно-технического, декоративного и сценического пространства в фойе III корпуса (3 этаж) КнАГУ для проведения массового мероприятия по профориентационной работе «Ректорская ёлка»

**Назначение:** предназначен для эстетического восприятия, визуального удовольствия, удовлетворения эстетических потребностей, для освоения практических навыков студентов в сфере декоратичвного оформления и поддержания культурных традиций русского народа, продвижения гедонистической функции, то есть сопричастности к творчеству как к развитию культурных ценностей.

**Область использования:**

Пространство Комсомольского-на-Амуре государственного университета.

**Функциональное описание устройства:**

Пространство, наделенное смысловой нагрузкой и ассоциациями со словами: «космос», «сталагмиты», «сталактиты», «космическое пространство планеты», «планета внеземной цивилизации». Чтобы ориентироваться в пространстве, оно поделено на зоны: зона новогодней фотозоны, зона фуршета, зона сцены и елки, общая зона.

**Техническое описание устройства:**

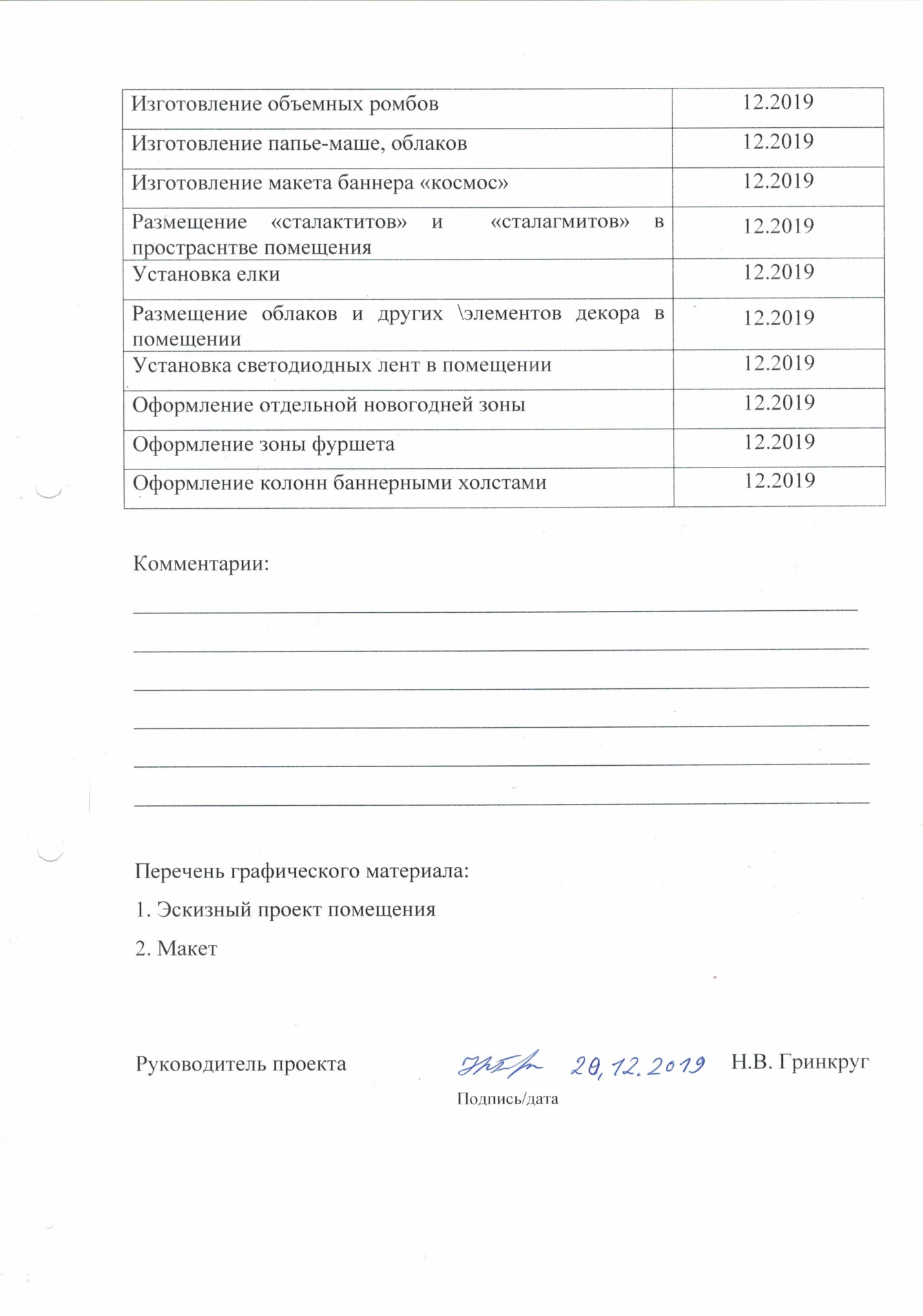
Пространство, сформированное предметными формами, выполненными студентами и преподавателями бюро, состоят из: елки, выполненной из квадратной профиля 20\*20 мм, по граням которой прикреплены светодиодные ленты для подсветки граней в темноте для светового эффекта, каркас елки укрыт полупрозрачной белой тканью-сеткой; по полу и стене ближе потолку расположены «сталактиты» и «сталагмиты» в виде кристаллов из белого ватмана, а также ромбовидные объемные формы, хаотично расположенные по стенам помещения; предметные формы в виде облаков подвешены в месте фотозоны, зоны установки елки и зоны фуршета, выполнены по технике папье-маше, сформированной формы, похожей на облако и оклеенное синтепоном для придания мягкости и пушистости; светодиодные ленты в виде «дождя» прикреплены вдоль колонн; баннерные холсты, с распечатанным изображением космического пространства или скопления звезд на темно-синем фоне, расположены на колоннах помещения и полностью закрывают предыдущий материал отделки колонны.

**Требования:**

Безопасность, надежность креплений объектов декора, мобильность отдельны элементов декра, эстетичность.

**План работ:**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование работ | Срок |
| Предпроектный анализ помещения | 11.2019 |
| Формирование технического заданий | 11.2019 |
| Установка целей и задач | 11.2019 |
| Способы решения заданных целей и задач | 11.2019 |
| Формирование эскизного проекта и макета | 11.2019 |
| Проектирование чертежей и выкроек для элементов декора | 11.2019 |
| Подготовка материалов для изготовления эелементов декора | 12.2019 |
| Изготовление «сталактитов» и «сталагмитов» | 12.2019 |



|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

****

Содержание

[1 Общие положения](#_Toc500333969) 8

[1.1 Наименование изделия](#_Toc500333970) 8

[1.2 Наименования документов, на основании которых ведется проектирование системы](#_Toc500333971) 8

[1.3 Перечень организаций, участвующих в разработке системы](#_Toc500333972) 8

[2 Назначение и принцип действия](#_Toc500333974) 10

[2.1 Назначение изделия](#_Toc500333975) 10

[2.2 Области использования изделия](#_Toc500333976) 10

[3 Состав изделия и комплектность](#_Toc500333978) 11

[4 Технические характеристики](#_Toc500333979) 12

[4.1 Основные технические характеристики блока мишеней](#_Toc500333980) 12

[5 Условия эксплуатации](#_Toc500333985) 13

[5.1 Правила и особенности размещения изделия 13](#_Toc500333986)

[5.2 Правила хранения и транспортирования 13](#_Toc500333988)

[ПРИЛОЖЕНИЕ А](#_Toc500333985) 15

# Общие положения

Настоящий паспорт является документом, предназначенным для ознакомления с основными характеристиками мероприятия «Формирование инженерно-технического, декоративного и сценического пространства в фойе III корпуса (3 этаж) КнАГУ для проведения массового мероприятия по профориентационной работе «Ректорская ёлка»» (далее «проект «Ректорская елка»»).

## Наименование изделия

Полное наименование – «Формирование инженерно-технического, декоративного и сценического пространства в фойе III корпуса (3 этаж) КнАГУ для проведения массового мероприятия по профориентационной работе «Ректорская ёлка»»

## Наименования документов, на основании которых ведется проектирование системы

Проет осуществляется на основании требований и положений следующих документов:

* техническое задание.

## Перечень организаций, участвующих в разработке системы

Заказчиком создания и оформления проекта «Ректорская елка» является Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет» (далее заказчик), находящееся по адресу: 681013, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, Ленина пр-кт., д. 17.

Исполнителями работ по созданию проекта «Ректорская елка» являются Конструкторы студенческого конструкторского бюро факультета Кадастра и строительства (далее СКБ ФКС), студенты группы 6ДСб-1: Кожухарь А.Д., Харитонова Д.В., Шарунова Д.Е.

# Назначение и принцип действия

## Назначение изделия

Предназначен для эстетического восприятия, визуального удовольствия, удовлетворения эстетических потребностей, для освоения практических навыков студентов в сфере декоратичвного оформления и поддержания культурных традиций русского народа, продвижения гедонистической функции, то есть сопричастности к творчеству как к развитию культурных ценностей.

## Области использования изделия

Пространство Комсомольского-на-Амуре государственного университета.

# Состав изделия и комплектность

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Количество, шт** |
| - объемные изделия из ватмана – кристаллы; | 22 |
| - объемные изделия из ватмана – ромбы малые, средние, большие; | 30 |
| - объемные облака из папье-маше, покрытые синтепоном | 15 |
| Баннерные холсты с печатью | 4 |
| Стальная конструкция в виде Ёлки, с натянутой на нее тканью | 1 |

# Технические характеристики

## Основные технические характеристики блока мишеней

Пространство, сформированное предметными формами, выполненными студентами и преподавателями бюро, состоят из: елки, выполненной из квадратной профиля 20\*20 мм, по граням которой прикреплены светодиодные ленты для подсветки граней в темноте для светового эффекта, каркас елки укрыт полупрозрачной белой тканью-сеткой; по полу и стене ближе потолку расположены «сталактиты» и «сталагмиты» в виде кристаллов из белого ватмана, а также ромбовидные объемные формы, хаотично расположенные по стенам помещения; предметные формы в виде облаков подвешены в месте фотозоны, зоны установки елки и зоны фуршета, выполнены по технике папье-маше, сформированной формы, похожей на облако и оклеенное синтепоном для придания мягкости и пушистости; светодиодные ленты в виде «дождя» прикреплены вдоль колонн; баннерные холсты, с распечатанным изображением космического пространства или скопления звезд на темно-синем фоне, расположены на колоннах помещения и полностью закрывают предыдущий материал отделки колонны.

# Условия эксплуатации

Изделие выпускается в климатическом исполнении УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150‐69 и предназначен для использования в стационарных условиях в закрытых помещениях при соответствующих климатических условиях:

* интервал температур от +10 до +35 °С;
* относительная влажность воздуха до 80 % при температуре +25 °С;
* высота над уровнем моря не более 2000 м;
* атмосферное давление от 86,6 до 106 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.).

В помещении, где используется изделие не должно возникать условий для конденсации влаги (выпадения росы). Изделие является оптико‐электронным прибором, требующим бережного обращения.

Для обеспечения безотказной работы, сохранения точности и его сбережения необходимо соблюдать следующие правила:

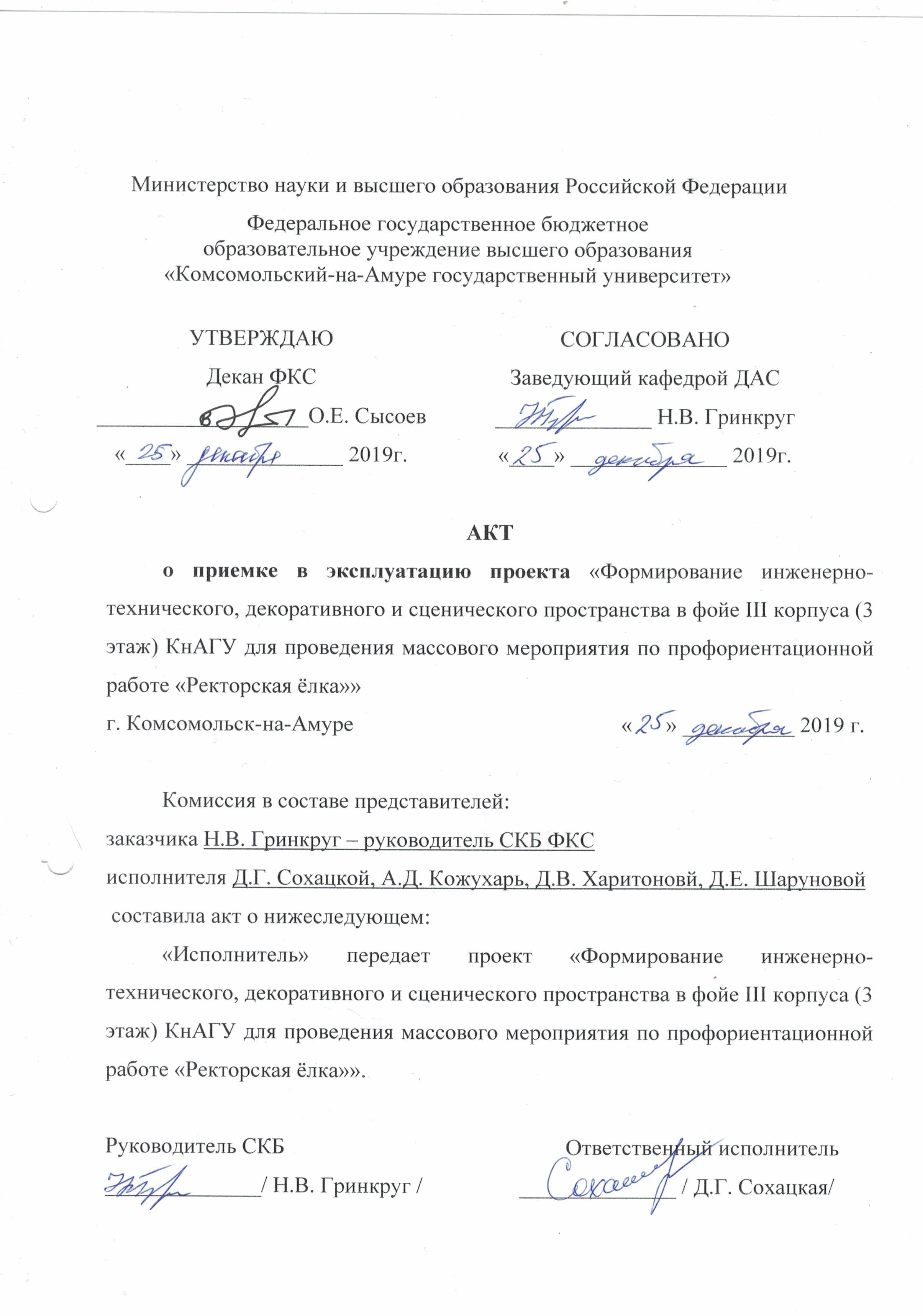
* изучить паспорт, прежде чем приступить к работе с изделием;
* предохранять изделие от ударов и повреждений;
* не прикасаться руками к оптическим элементам;
* не допускать самостоятельную разборку изделия.

## Правила и особенности размещения изделия

Декор простраснтва сформирован и идентичен только к заданному помещения университета.

## Правила хранения и транспортирования

Элементы декора храняться в методическом фонде кафедры «Дизайн архитектурной среды».

****

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**

** **

** **